Application/Control No	Application/Contr	ol No.
------------------------	-------------------	--------

10/522,601

Examiner

David Y. Chung

Applicant(s)/Patent under Reexamination

IMAI ET AL.

Art Unit

2871

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       I<		1						1	1	_								_
Tell   Fig.   Fig.	Cla	aim				1	Date	<del></del>					Cla	im			•	
2   +   -   52   53   -   54   -   54   -   54   -   54   -   55   -   56   -   -   55   -   56   -   -   57   -   8   -   59   -   59   -   -   59   -   -   60   -			2/19/07															
2   +   -   52   53   -   54   -   54   -   54   -   54   -   55   -   56   -   -   55   -   56   -   -   57   -   8   -   59   -   59   -   -   59   -   -   60   -		1							$\vdash$					-51				r
4   +   5   +   55   55   55   55   55   55   56   57   8   57   8   +   57   8   +   59   59   59   60   10   +   61   11   +   61   11   +   62   13   63   63   63   63   63   64   64   64   64   65   66   66   66   66   66   66   66   67   18   88		2	+											52				Γ
5     +     55     56     57     57     57     58     58     59     58     59     58     59     59     60     60     60     60     60     60     60     60     60     60     61     62     62     63     63     63     63     64     64     64     64     64     64     65     65     66     67     70     71     72     72     72     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     75     75     75     75     75     75     75     75     75 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>L</td>			+															L
6   +   -   56   57     8   +   -   57   -     8   +   -   59   -     10   +   -   60   -   -   61   -   62   -   -   63   -   -   64   -   -   65   -   66   -   -   -   66   -			+					L						54			L	L
7   +   -   57   58   -   59   -   58   59   -   60   -   61   -   62   -   -   61   -   62   -   -   63   -   63   -   64   -   -   65   -   66   -   -   67   -   -   66   -    -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -   -			+															L
8   *   58     9   *   60     111   *   61     12   *   62     13   63   63     14   64   64     15   66   66     17   *   67     18   *   68     19   *   69     20   *   70     21   *   72     23   *   73     24   *   74     25   *   75     26   *   76     27   *   78     29   *   79     30   *   80     31   81   82     33   84   84     35   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   94   94 <tr< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Щ</td><td></td><td></td><td>L</td></tr<>			+			_	_								Щ			L
9 +   59     10 +   60     11 +   62     13 -   63     14 -   65     15 -   65     16 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   73     24 +   74     25 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31     81     32     83     33     84     35     86     37     88     39     89     40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     99	-		_	ļ	<u> </u>		<u> </u>	┡		_	_				٠.			L
10 +   60     11 +   60     12 +   63     13 -   64     15 -   65     16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   73     23 +   73     24 +   74     25 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 -   80     33 -   84     35 -   86     37 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   94     44 -   95     96 -   97     97 -   98     99 -   99	-		_		L		_	┝	_		<u> </u>				Н			⊦
111 +   661     12 +   62     13   64     15   65     16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31 +   81     32 -   82     33 -   83     34 -   84     35 -   86     37 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   94     44 -   97     48 -   98     49 -   99	<u> </u>		_		┝	$\vdash$	_				-							⊦
12 +   62     13     63       14     65       15     66       16 +   67       18 +   68       19 +   69       20 +   70       21 +   71       22 +   72       23 +   73       24 +   74       25 +   75       26 +   76       27 +   77       28 +   79       30 +   80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     88       39     88       39     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     97       48     98	<u> </u>		-		<del> </del>	<u>-</u> -	_	┢	H	-	┝				$\vdash$	_	_	┝
13   63     14   65     15   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	-		├	<u> </u>	┢╾	├─	$\vdash$	┢	┢	-	-				$\vdash$	-		H
14   64     15   65     16 +   66     17 +   66     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		H	┢	┢	┢		-	<del>                                     </del>	_	-			63	Н			t
15   65     16 +   66     17 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31   81     32   82     33   83     34 +   84     35 -   85     36 -   86     37 -   88     39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   94     44 -   94     45 -   96     47 -   97     48 -   98     49 -   99			$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	H			┢		-				<u> </u>		Т	r
16 +   66     17 +   68     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   85     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		1			$\vdash$	$\vdash$							Γ
17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     85     36     86     37     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94     44     94     45     96     47     97     48     98     49     99			+	$\vdash$						$\vdash$		1			•			F
19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     85     36     86     37     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94     45     96     47     97     48     98     49     99			+	-										67				
20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     85     37     87     38     88     39     90     41     91     42     92     43     94     44     94     45     96     47     97     48     98     49     99		18	+									]						
21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     90     41     91     42     92     43     94     45     96     47     98     49     99		19	+						L							L	L	L
22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94       45     96       47     97       48     98			+			<u> </u>					_	ļ						L
23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94     45     96     47     97     48     98     49     99			+.	L	oxdot	_	_	_	_	<u></u>	<u> </u>	1			<u> </u>	<u> </u>	L_	L
24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     86     37     87     38     86     37     87     38     88     39     90       41     91       42     92       43     94       45     96       47     97       48     98	$\vdash$			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L
25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94       45     96       47     97       48     98       49     99				_	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	1			1	<u> </u>	<b>!</b> —	L
26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94       45     96       47     97       48     98       49     99	-			├	⊢	-	ļ	├	╄	├	-	ł	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	╀
27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     88     40     90     41     91     42     92     43     94     45     96     47     97     48     98     49     99	<u> </u>		-	<del> </del>	├	<del> </del>		├	$\vdash$	⊢	$\vdash$	ł				-	<del> </del>	ł
28 +   78     29 +   79     30 +   80     31     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94     44     94     45     96     47     97     48     98     49     99	<del></del>		-	⊢	├	-		├	$\vdash$	⊢	├	ł					-	t
29 +   79     30 +   80     31     82     32     82     33     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     90     40     90     41     91     42     92     43     94     45     96     47     97     48     98     49     99	-		+	⊢	├				$\vdash$	┢	┢	1			-	-	$\vdash$	t
30 + 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 94   45 96   47 97   48 98   49 99			-	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	一	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1			$\vdash$		$\vdash$	t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		+	$\vdash$	╁	<u> </u>	<del>                                     </del>	t	1	1	H	1					<del>                                     </del>	t
32   82     33   84     35   85     36   85     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			$\vdash$	T	$\vdash$	<del>                                     </del>	T			H	<u> </u>	1			ı	Г	T	t
34 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99			1	Π			Г	1		$\Box$		1		82				Γ
35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		33																I
36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							L									L	_	
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_		上	<u> </u>	╙			<u> </u>	L	Į			_	上	┖	L
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>		L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<del> </del>	<b>!</b>	┞	$\vdash$	$\perp$	<u> </u>	↓_	ـ	ļ	1			┞	_	ऻ	Ļ
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		ـ	1-	ऻ_	1	ـ		1_	ـ	<u> </u>	4	<u> </u>		<del> </del>	_	1	Ł
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			├	⊢	-	⊢	╄	┈	┼	╄	Ͱ	┨			$\vdash$	$\vdash$	⊢	╀
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	-	├	-	╁	╁	+-	┢	╁╌	-	-	90		┢	⊢	╀
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$	┢╾	⊢	╁	╁	+	$\vdash$	┢	╁	┨	$\vdash$	91	╁	┢	+	+
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	╁	+	+	╁╌	╁	$\vdash$	╁	十	1	<b> </b>	93	$\vdash$	╁╌	<del>                                     </del>	†
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99		44	$\vdash$	t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t	١.	┢	$\vdash$	1			T	T	T	†
46			1	1	$t^-$	t	t	1-	T	t	T	1		95	t	T	T	t
47 48 49 98 99 99			$\vdash$	1	1	T	T	T	1 .	T	T	1		96	Т	Γ	Τ	T
48 98 99			Γ				T	Π		Γ		1		97		Γ	$\Gamma$	Γ
49 99 99		48	Ľ								Г	]		98				Ι
50 100		49		$\Box$								]		99				Γ
		50	Ĺ									]		100	<u>L</u>		L	L

Cla	im			•	Ę	ate	•			
Final	Original									
	-51		$\dashv$	_			$\dashv$		-	
	52	$\dashv$	7			$\neg$	$\neg$	$\neg$	一	
	52 53	寸						$\neg$		_
	54	一				П	$\neg$	$\neg$		_
	55	ヿ	$\dashv$							
	56	$\neg$	$\neg$							
	57	$\neg$								
	58									
<u></u>	59									
	60									
	61	_							$\Box$	_
	62		_							
<u></u>	63					Щ			Ш	
	64		_		_					
<u> </u>	65	_								_
<u> </u>	66	_	$\dashv$							_
-	67	_	_		_		_			
-	68				-	-	_	_		
-	69	_	_	_		-		_		-
-	70					-	-	_	_	_
-	71 72	$\vdash$			$\vdash$	-		-		
-	73	$\vdash$					$\vdash$			
	74				$\vdash$	ŀ–		-		_
-	75				-	┝		$\vdash$		_
	76		_					H	-	_
1	77				-				_	
-	78	_	-			$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	H
	79			_	<del>                                     </del>	t			Н	_
	80			_	$\vdash$	T	$\vdash$		$\vdash$	
	81							_		
	82								Г	
	83				Π					
	84									
	85									
	86					П				
	87									Ĺ
	88								匚	
	89		_			L		_		L
	90	L_	_	L.	_	<u> </u>	ļ	L	L_	_
	91	L	<u> </u>	L	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_
	92	<u> </u>	<u> </u>	_	_	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	93	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$
	94	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	<del>  -</del>	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$
	95	⊢	<b> </b>	-	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	├-	-
	96	$\vdash$	-	-	-	┢		├	$\vdash$	-
-	97	-	├	-	├	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$
$\vdash$	98 99	-	├	⊢	⊢	┼	⊢	$\vdash$	⊢	+
-	100	<del>                                     </del>	<del>  -  </del>	┝	┼	╁	╁─	┼	$\vdash$	$\vdash$

Cla					Date	}				
a	Original									
Final	rigi									
	0									
	101	_	-	Н		_	Н	_		
	102			Н	_	$\neg$	П			$\neg$
	103		_							
_	101 102 103 104 105 106		_	$\vdash$	-					
	105		$\vdash$							
	106	-	$\vdash$	$\vdash$		_	-	_	_	$\dashv$
	107		-	-			Н			$\dashv$
	108	-				-	-			Н
$\vdash$	108 109	-	<del>                                     </del>	_	_		Н			$\vdash$
	110	Н	-	$\vdash$	÷		$\vdash$	_	_	Н
	111	$\vdash$	-	H					_	Н
	111 112 113	$\vdash$	-	$\vdash$			Н			$\vdash$
<u> </u>	112	$\vdash$	-	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash$	Н
	114	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	$\vdash$
<u> </u>	114 115 116	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$
	110	$\vdash$	-	-	-					$\vdash$
<u> </u>	117	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash\vdash$
	117	-	-		<u> </u>				_	Н
<u> </u>	118		$\vdash$	-	_	-	_	_	-	Н
	119 120 121	┢	<u> </u>	-	_	-		_	┝	$\vdash$
	120	_	_	<b>├</b>		⊢	-		<u> </u>	Н
	121	<u> </u>	├_	├_	<u> </u>	_			_	Н
	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	⊢	_	⊢-	-	_		_		Н
	123			<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	Ш
	124	_	_	ļ		_	_		<u> </u>	
	125		↓_	┡	<u> </u>	_	<u> </u>		_	
	126	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	127	_				<u> </u>	<u> </u>	_	┡	_
	. 128	_	<u> </u>	ļ	_	_	<u> </u>	_	_	
	129	_	<u> </u>	ļ		<u>_</u>	ļ	_	_	
	130	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u> </u>	L.	٠	
	131	<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>			
	132	_	L	_	_	L	<u> </u>		_	
<u></u>	133 134	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>	_
<u> </u>	134		<u> </u>	$\perp$	oxdot	<u> </u>	┞_	L	<u> </u>	L
	135	_	_	L	<u> </u>	1_	_	L.	<u> </u>	_
	135 136 137	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	_		<u> </u>	<u>L</u>	$oxed{oxed}$
	137	<u>L</u>	_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	<u> </u>	_		<u></u>	<u> </u>
	138 139	L	_			<u> </u>	<u> </u>		_	_
	139	匚			_		L		<u> </u>	_
	140				L	匚	匚	匚		
	141	Ĺ	匚	L	匚					
	142									
	143									
	144							$L^{-}$		
	145									
	146									
	147	Τ	T	T	Ī	Γ	Г			
$\vdash$	148	Π	1	T		T	1	Π	1	
	149	T	1		T	Т	Π		П	
	150	1	1	$T^-$	Т	T	T	Т	1	
			_				1			